

## *Sinoxylon unidentatum* Fabricius, 1801

Plaga exótica de importancia cuarentenaria originaria de Asia, particularmente India, Tailandia, Pakistán y Singapur. En América se ha detectado en Barbados, Belice, Brasil (Mato Grosso), Canadá, Costa Rica, Haití, Jamaica, Estados Unidos de América (Florida, Hawái), Venezuela, Colombia y Perú; afectando árboles de falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*), lychee (*Litchi chilensis*) y acer (*Acer negundo*).

### Características generales

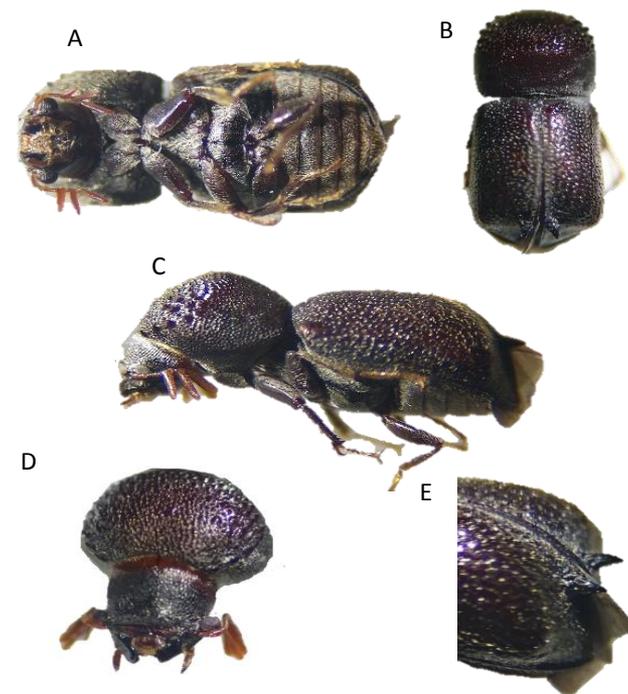
Insecto de la familia Bostrichidae 4-5 mm de longitud, cuerpo cilíndrico, coloración del cuerpo negro, ligeramente rojo, brillo moderado. Élitros con declive apical no emarginado anteriormente, armado con 2 tubérculos cónicos en la mitad.

### Síntomas de los hospedantes con afectación:

- Presencia de múltiples orificios de salida (2.5 y 3.00 mm de diámetro) en el fuste y aserrín.
- Formación de galerías sinuosas en la albura.
- Exudados de savia gomosa o resina.
- Proliferación de ramillas secundarias.
- Muerte regresiva.

### Hospedantes

En su lugar de origen, *S. unidentatum* se desarrolla en el xilema de varias familias botánicas, principalmente: Anacardiaceae, Dipterocarpaceae, Euphorbiaceae, Lauraceae, Mimosaceae, Tiliaceae, Ulmaceae; por mencionar algunas. Por la amplitud de los hospedantes que hacen factible la sobrevivencia de *S. unidentatum* se le considera una especie polífaga y cosmopolita



Morfología de *S. unidentatum*. A. Vista ventral. B. Vista dorsal. C. Vista lateral D. Vista frontal. E. Declive elitral apical con dos tubérculos (Vicente Acevedo de la Portilla, Universidad Autónoma Chapingo).



**COMISIÓN NACIONAL FORESTAL**

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN  
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

**Simbología**

- Área geostadística estatal
- País extranjero

**Nivel de Riesgo**

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

**DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA**

Proyección: Cónica Conforme de Lambert  
Datum: WGS84  
Parámetros:  
Falso Este: 2 500 000  
Falso Norte: 0  
Meridiano Central: -102  
Paralelo Central: 12  
1° Paralelo Estándar: 17.5  
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4 597 667

ESCALA GRÁFICA



Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de Variables bioclimáticas de WorldClim y diversos insumos Cartográficos de INEGI, CONABIO y CABI

Fecha de elaboración: Febrero de 2019

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL  
Periférico Poniente No. 5360  
Col. San Juan de Ocotlán, C.P. 45019  
Zapopan, Jalisco  
www.gob.mx/conafor

**MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE  
*Sinoxylon unidentatum***

2019

## Análisis:

Tomando como referencia la información de sitios de presencia de la especie en CABI (2018), variables bioclimáticas de WorldClim (Fick and Hijmans, 2017), variables climáticas (CONABIO, 2015), Altitud (INEGI, 2013) y la cobertura forestal de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017); se determina, para la especie ***Sinoxylon unidentatum***, que las zonas forestales de los Estados de **Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Tabasco, Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco, Tamaulipas, Nuevo León, Sinaloa, Sonora y Baja California Sur** presentan un riesgo **Alto**; mientras que los estados de **Puebla, Morelos, México, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Nayarit, Durango, Coahuila, Chihuahua y Baja California** se consideran con riesgo **Moderado**.



**CONAFOR**

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL